GEOMETRIA 5° PERIODO 3.

Pregunta problematizadora: ¿Cómo modificar las estructuras de la ciudad de Medellín, con poliedros diferentes a los construidos actualmente?

DESEMPEÑOS

COMUNICAR:

- -Diferencia cubos, prismas, pirámides, cilindros y conos.
- -Relaciona los modelos geométricos con formas de objetos reales.
- -Reconoce los diferentes modelos para construir un sólido.
- -Identifica las dimensiones de un sólido (área y volumen)
- -Reconoce las unidades de capacidad y masa
- -Reconoce el proceso para hacer conversiones de medida

RAZONAR:

- -Caracteriza cubos, prismas, pirámides, cilindros y conos.
- -Nombra y reconoce los elementos de un sólido.
- -Da explicaciones a preguntas relacionadas con la construcción de sólidos.
- -Realiza conversiones entre unidades de capacidad y masa.

RESOLVER:

-Aplica procedimientos para calcular el área y volumen de algunos prismas y pirámides, y los usa en diferentes contextos

COMPONENTES:

- -Poliedros y cuerpo redondos (características y elementos).
- -Construcción de cuerpos geométricos.
- -Relación de modelos geométricos con formas reales.
- -Área lateral y total de un cuerpo.
- -Volumen de primas.
- -Capacidad y masa.
- -Área lateral y total de un cuerpo, haciendo uso de conversión de medidas.
- -Volumen de primas, entre unidades de medidas diferentes.
- -Problemas sobre capacidad y masa

HERRAMIENTAS DE APOYO

- -Las actividades realizadas en clase.
- -Libro Caminos del saber.
- -Videos alusivos al tema.